

أول وأقدم نوع من الرسوم المتحركة والدى يمكن تنفيذه بدون أى وسائط أو تكنولوجيا هو نوع غاية في البساطة يسمى بردفتر التصفح السريع،، وهو مجموعة من الرسوم التخطيطية ترسم على صفحات متتالية كل واحدة فوق الأخرى بتسلسل واضح.

فإذا قلبنا الصفحات بحركة سريعة بدت الرسوم وكأنها تتحرك.

قبل الشروع في إعداد أي فيلم رسوم متحركة يجب اختيار القصة، يعدها فنان من كاتبي المشاهد ويقوم بإعداد ما يسمى به لوحة تسلسل المشاهد، وهي تقابل سيناريو الفيلم في الأفلام السينمائية العادية، ولكنها تشبه شريطًا ضخمًا من القصص المصورة مكونًا من رسم تخطيطي، وتصور المشاهد المتتالية للقصة، مطبوعًا عليها جمل الحوار الخاصة بكل مشهد، وبعد موافقة المخرج وبقية الفنيين على محتويات لوحة المشاهد، يتم تسجيل الموسيقي التصويرية، المشاهد، يتم تسجيل الموسيقي التصويرية، ويتم ذلك بتتبع لوحة المشاهد بدقة؛ حتى يوائم الإيقاع الموسيقي لقطات التسلسل الحركي للفيلم.

كلنا بلا استثناء نستمتع بأقلام الرسوم المتحركة . . وهي التطور الطبيعي للقصص المصورة مثل مجلتنا هذه . . مع احتفاظ كل منها بطعمه وبشخصيته المميزة .

الرسوم المتحركة أسلوب فئى الإئتاج الأفلام السيئمائية يقوم فيه صائعو الأفلام الإثارة بإعداد رسوم ويحركونها لتبدو كحركة الأشغاص الحقيقيين، ويتم هذا برسم الكثير من الصور مع تغيير طفيف في كل مرة، وعندما يدار الشريط تبدو وكأن يدار الشريط تبدو وكأن

#### وهناك عدة أساليب لإتمام فيلم الرسوم المتحركة.. تعالوا تعرفها:

#### أوراق السيليلور:

أكثر الطرق انتشارًا في تجهيز الرسوم المتحركة. ويمكن أن يتطلب تنفيذ فيلم مميز طويل آلاف الرسومات المنفصلة، وقد تزيد مدة إعداده عن ثلاث سنوات. ويحتاج لخبرات الكثير من المتخصصين. وقد تم إعداد فيلمي «سنو وايت والأقزام السبعة» و«بينوكيو» بهذه الطريقة. ويحتاج تنفيذ الفيلم إلى مجموعة من الفنيين يقومون بتبويب المشاهد؛ لتبدأ مهمة رسامي الخلفيات ورسامي التحريك.

يقوم رسامو الخلفيات برسم الخلفيات والمناظر التى تشكل كل العناصر اللازمة باستثناء الشخصيات.ويتولى رسامو التحريك تنفيذ اللوحات الخاصة بالشخصيات بأعداد محددة، وفقا لما يحتاجه المشهد من حركات بناء على الأحداث والحوار. بعد تجهيز كل هذه الرسومات تقوم مجموعة أخرى من الرسامين بنسخ الرسومات على لوحات من ورق الأسيتيت الشفاف الذي يعرف باسم «سيلز»، وهو اسم مشتق من مادة «السيليلوز». وتستخدم بعض الاستديوهات حاليًا الكمبيوتر لتنفيذ عمليات التحبير والتلوين على السيليلوز.

يصور الفيلم، ثم يسجل عليه شريط الصوت ثم تطبع نسخ من الفيلم استعدادًا للعرض.

#### أثواع أخرى للرسرم المتحركة:

التحريك بالدمى، ويعتمد على استخدام دمى أو مجسمات ثلاثية الأبعاد للشخصيات والأشياء، استخدمت هذه التقنية في أهلام مثل؛ ،حرب النجوم، و،أي تي، و «قاتل التنين».

التحريك بالتدييس؛ عملية تستخدم فيها لوحة بيضاء كبيرة بها ما يزيد عن المليون ثقب، يقوم فنيو التحريك بملئها بدبابيس بلا رءوس. ثم يسلطون عليها إضاءة جانبية تلقى ظلالاً تكون منها الأشكال المستخدمة. ويقوم الفنيون بتبديل الدبابيس وتحريكها لتغيير هذه الأشكال.

التحريف بالحاسوب: يستخدم الحاسوب لتظليل وتلوين وتحريك الأشكال التي يرسمها الفتانون على لوحة العرض، وهي طبعًا أسرع من الرسم باليد.

المحاولات المبكرة للرسوم المتحركة بدأها البريطاني أرشر كوبر الذي صور سلسلة من تشكيلات أعواد الكبريت على سبيل الدعاية لأحمد المنتجات. وطبعا من أشهر منتجى ومنفذي الرسوم المتحركة هو "والت ديزني" الذي ابتكر معظم الشخصيات المحبوبة في مجلتنا. وقد أشر "والت ديرني" كثيرا في مناعة الرسوم المتحركة في السينما، وأعلن منذ فترة عن خططه لانتاج فيلم طويل كل منذ فترة عن خططه لانتاج فيلم طويل كل عام، وفعلا يستمتع الصغار والكبار بالكثير من أفلام الكرتون من إنتاج "ديزني" سنويا.

# ضد القانون













ياخبر.. كانت الفلوس

ستضيع يا "ميكى"..

الحمد لله أنها بخير















ولهذا نطلب منك أن نسلم الملابس

ونذهب لبيوتنا.. شكرًا









































































### الزر الأوحد

D 23234

الأولاد وجدوا رسالة أشرية.. اضغط الزر الذي ليس له مثيل وستفتح لك الغرفة السرية.. أي زريجب أن يضغطوا؟



#### صورة «میکی»

D 23207

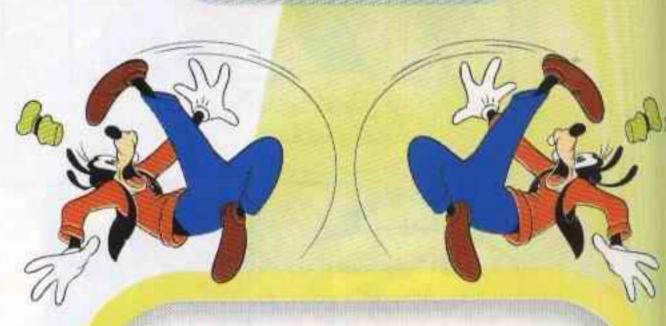
يا خبريا «بلوتو» له «ميكى» لن يكون سعيدًا بما فعلته بصورته. الأفضل أن تعيد أجزاءها.. والأسهل أن تبدأ بأعلى الصورة.

### الكتاب المثالي



«زيزى» و«بطوط» والأولاد وعم «دهب» و «لوز» مشغولون بما يقرءون، فمن يقرأ أي كتاب؟

#### الاختلافات



حاول أن تكتشف الثمانية اختلافات الموجودة بين الصورة وانعكاسها.

#### التخمين

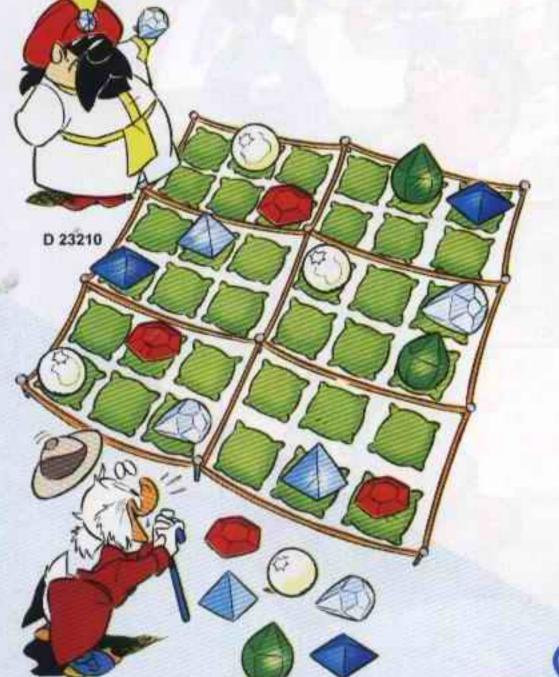


D 23382

«بطوط» يحاول تخمين الرقمين اللذين يكون حاصل جمعهما 11 والفرق بينهما 5.

#### «سودوکو»

المهراجا «سلطان» ينحب اللعب والمتعة ويحب عرض جواهره بطريقة «سودوكو». حاول إكمال اللعبة باستخدام 6 جواهر مختلفة.

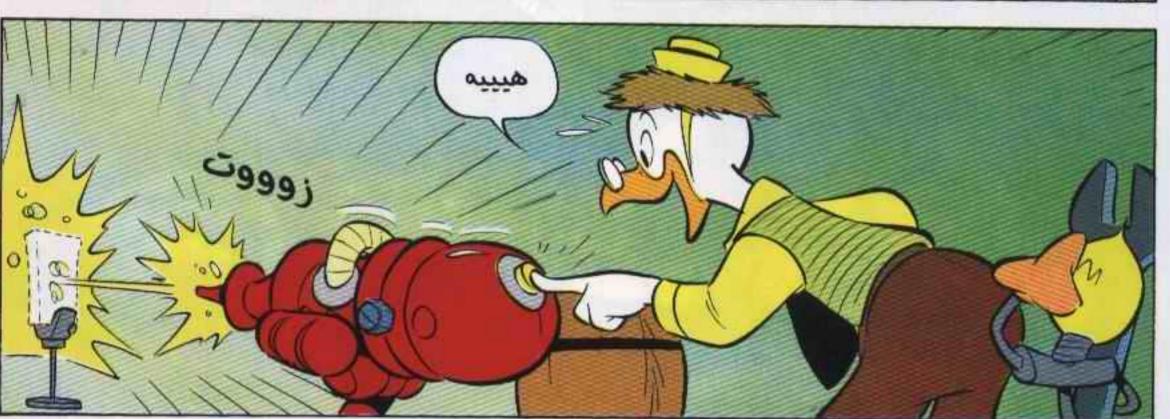


## حرب الخضار والحلوي

















































































# مجنون هارب













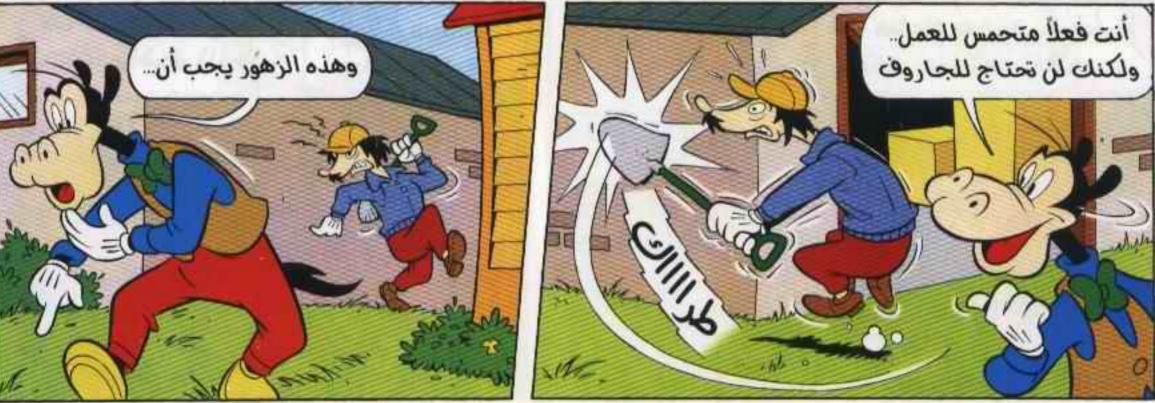
























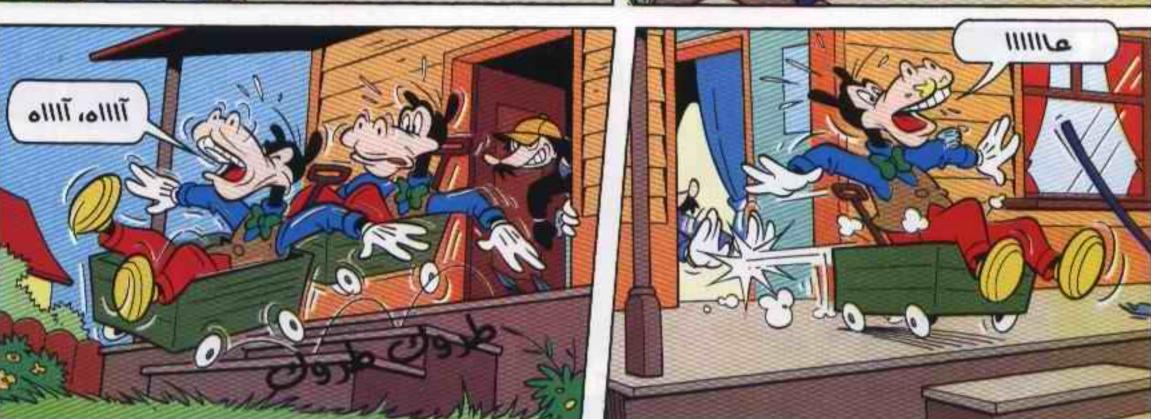






























IIIIIo























«بطوط» واللصوص

D 23320

## القفل المناسب

D 23414



ثقب واحد فقط يناسب المفتاح الذى يرسمه «عبقرينو»، هل عرفته؟

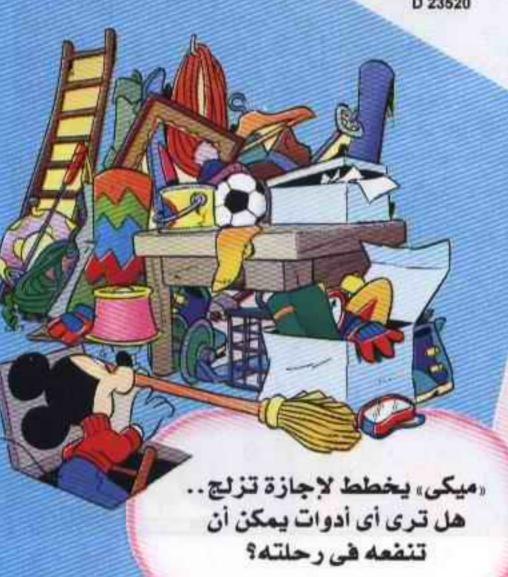


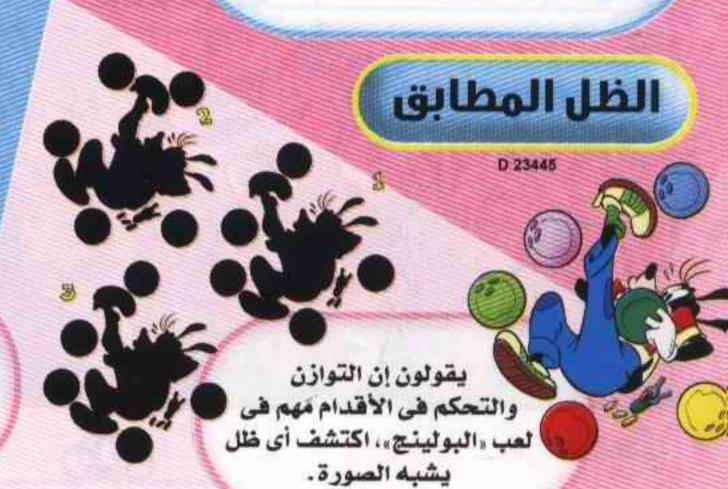


«بطوط» يطارد لصين سرقا محل المجوهرات .. ولكنه يحتاج إلى أدوات تساعده على اقتفاء أثرهما.. حدد ستة أدوات من الجدول.

## إجازة تزلج

D 23520





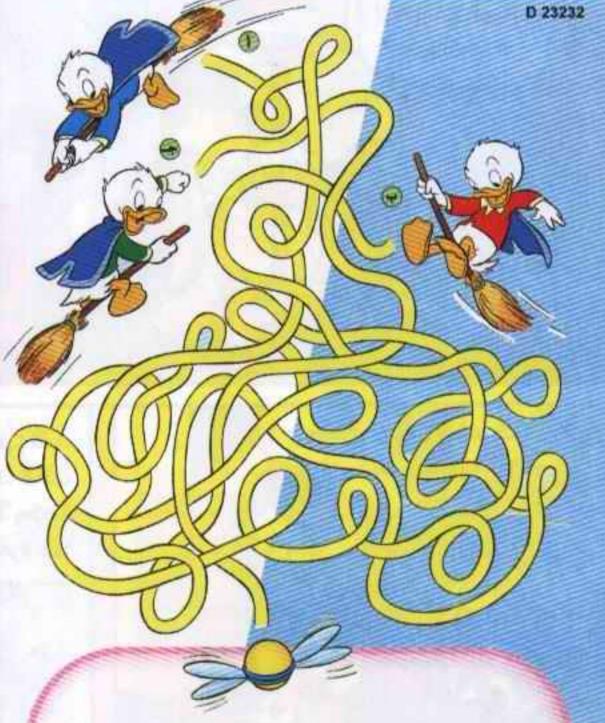
# إكمال التسلسل

D 23384

«زیزی» تزین مرآتها بلصق أشكال مختلفة هل تستطيع إكمال التسلسل ابتداء من السهم؟



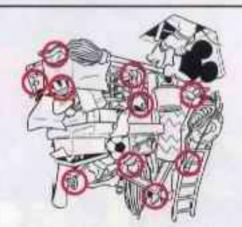
# سباق الأولاد



الأولاد يستمتعون بوقتهم فعلا ... هل تعرف أيهم سيمسك بالنحلة الطائرة؟

رقع: ب. سباق الأولاد

راسلستا بالمع

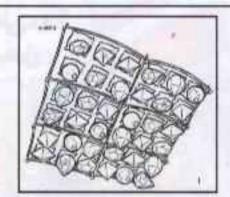


اجازة تزلج

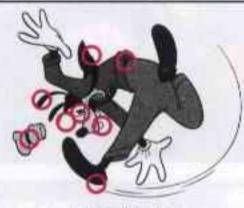
LED E. الظل المطابق

cent. بدسلنما رافقاا

1分として あっと-8-6-10-11. «بطوط» واللصوص



«m6 c6 56 »



アイガスカリ

. ٤، 8، لحد ناحق ا نيمغتاا

1=1, -+, -+, --2, -2, -2, -2. كالثما بالتكالى

الزر الأوحد

. 2-3-1-5-6-4، كيمسا بيتيتاا « يكيه» قريعه





































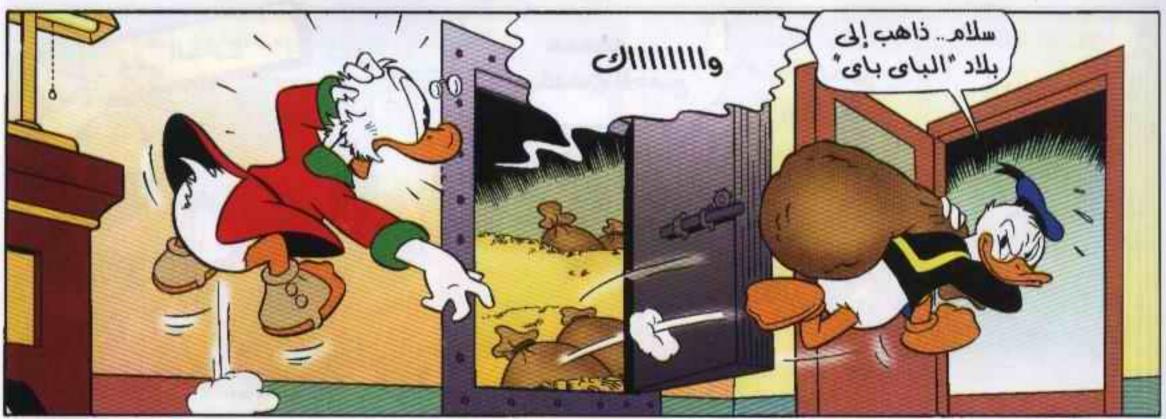
















### وی ویپیی وی ویپیی



























































































































# صاباع



مديحة عاطف نجيب 11 عامًا-القليوبية



محمود عبد الرحيم الخطيب 7 أعوام - فيصل-الجيزة



## «أحمد عرابي»

ولد سنة 1841 في قرية «هرية رزنة» بمركز «الزقازيق»، وتعلم في كتّاب القرية وحفظ القرآن الكريم، ثم التحق بالأزهر الشريف ودرس علوم الدين، الشريف ودرس علوم الدين، ثم التحق بالجيش، وفي أوائل عهد الخديو «توفيق» رقى إلى عهد الخديو «توفيق» رقى إلى رتبة «أمير الاي» وهي تساوي رتبة «عميد» حاليًا.. قاد الثورة العرابية حتى هزمه الإنجليز في العرابية حتى هزمه الإنجليز في موقعة «التل الكبير»عام 1882؛ ليتم نفيه خارج «مصر».

سحر مجدى السيد إبراهيم 14 عامًا - الزقازيق - الشرقية



شیماء هانی عیسی 11 عاما - الإسکندریة



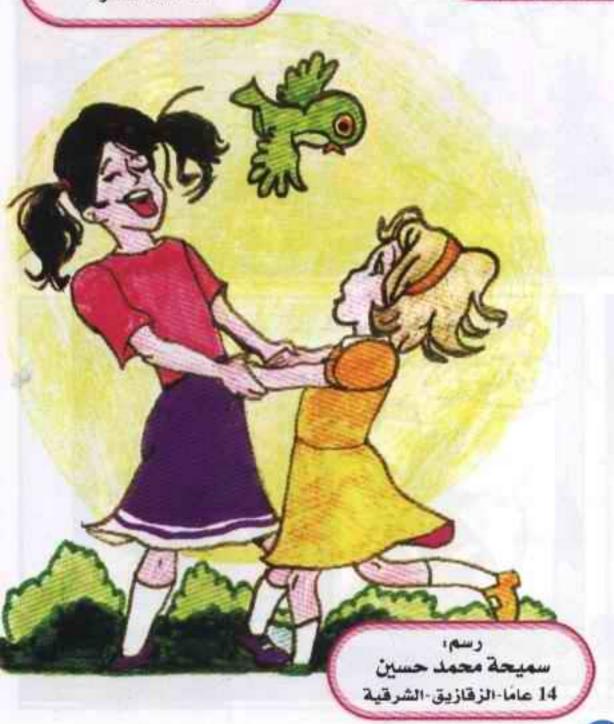
محمد أحمد محمد 13 عامًا-القاهرة

# فوازير مضحكة

- الأحمق طبق السلطة
   على التليفزيون؟
- 2- لماذا يأخذ الأحمق السكر معه وهو مسافر؟
  - 3- لماذا يأخذ الأحمق السكين معه وهو مسافر؟

الحل:

مها محمد محمد الأنور 9 أعوام - الزقازيق - الشرقية



# همسة

مشكلتى إنى ما عنديش أصحاب خالص، مع إنى فى مدرسة جديدة، لكن فيه ناس أعرفهم بس مش بيكلمونى خالص، وبيعتبرونى ما عنديش شخصية، فبيعملوا كل اللى عايزينه.

حبیبتی «دینا»..

ليس هناك تناقض بين شخصيتك وكسب
الأصدقاء .. ابدئى انت بمحاولة كسب صداقاتهم ..
وليكن سلاحك السرى لكسب الصداقات هو
البشاشة والابتسامة الجميلة .. والصداقة
الحقيقية ستعلمك أنت وصديقاتك أن تتفقن
على كل قراراتكن ولا تغلب شخصية إحداكن على
الأخرى .. ابدئى من اليوم .. وطمئنيني .

رينري

# اضمیك کرکتر

الأول: هل تصطاد بمهارة؟ الثاني: لا... بالصنارة؟

اشترى حلاق بطيخة، وعند كسرها وجدها بيضاء، فقال لها: حتى أنتِ تذهبين لحلاق غيرى.

> إسراء على الشيخة 7 أعوام - ميامي - الإسكندرية



رسم: مونیکا مراد إسکندر 12 عامًا-القاهرة



رئيس مجلس الإدارة

محمد أحمد إبراهيم

رنيس التعرير مدير التعرير أشرف البيومى داليا محمد إبراهيم

المدير الفتى

**نائب مدیر التعریر** أمــــ فـــ حـ

أمل فرح حسيف الرشيدى

سکرتیر التحریر، ریدهام زکریا العجرون

هــبــة محـمـود – عاطف عبدالفتاح إكرام محمد إبراهيم – سماح إمام السكرتارية الفنية

عبد العزيز إبراهيم

مصطفى أسعد - باسم عبدالمنعم

التحرير والمراسلات:

ص.ب. 6 إمبابة - الجيزة - مصر - رمز بريدى 12411 mickey@nahdetmisr.com

Tel:02/33042682 - Fax:02/33042681 خدمة العملاء، customerservice@nahdetmisr.com سعر النسخة داخل جمهورية مصر العربية 3.5 جنيه مصرى سعر النسخة خارج جمهورية مصر العربية دولار أمريكى الاشتر اكات

الأهرام. شارع الجلاء - القاهرة ، البريد الإلكتروني subsc@ahram.org.eg

Tel:02/27704435 - 02/27704565 - Fax:02/27704535 سنوی:136 چنیها مصریا 40 عدد مجلة میکی - 12 سویر میکی نصف سنوی:68 چنیها مصریا 20 عدد مجلة میکی - 6 سویر میکی ریع سنوی: 34 چنیها مصریا 10 عدد مجلة میکی - 6 سویر میکی

تصدر عن شركة نهضة مصر للصحافة والإعلام ش م م بترخيص من دار نهضة مصر للطباعة والنثير ش م م صاحبة الإمتياز الوحيد لهذا المصنف من شركة والت

بترخيص من دار نهضة مصر للطباعة والنشو ش م م صاحبة الإمتياز الوحيد لهذا المصنف من شركة والت ديزني العالمية إفوروبا الشرق الأوسط وإفريفيا) © The Walt Disney Company Licensing (Europe Middle East & Africa)





ريم ماجد محمد 10 أعوام - الهرم - الجيزة



نرڤانا أحمد عثمان 14 عامًا-سيدي بشر-الإسكندرية



محمود أحمد محمد 7 أعوام - القاهرة

سؤال الأسبوع: ليه الغيل تخين مع إنه ما بيأكلش غير خضار وفاكهة؟

ردًّا على سؤال العدد (**198**): لو ماكانش «عبقرينو» مخترع كان حيبقى إيه؟

كان حيبقي إيه يعني؟ برضه مخترع.

عبير عماد الدين أحمد 14 عامًا - الجيزة

كان كان... كان حيبقى مخترعة. سهلة!

أحمد ماهر عبد العال 12 عامًا - المهندسين - الجيزة

كان حيبقى سباك شاطر.

فاطمة رفعت الجابرى 11 عامًا - القليوبية كل أسبوع سؤال جديد، منتظرون بسرعة ردك عليه يمكن بجائزتنا تغوز. وكل شهر أربعة فائزين، أرسل أطرف وأسرع إجابة فرصتك في الغوز تكبر.

